



Mikrobiresistenssilastot 2013

Etelä-Pohjanmaan sairaanhoitopiiri (EPSHP alue)
Seinäjoen keskussairaala, Kliininen mikrobiologia
Kerttu Saha

Escherichia coli, veriviljelylöydökset, 2013 (vain potilaan ensimmäinen löydös antibioottiherkkyydellä)

Antibiootin nimi	Lkm (n)	%R	%I	%S
Meropenem	115	0,0	0,0	100,0
Piperacillin/Tazobactam	115	1,7	0,9	97,4
Tobramycin	115	3,5	0,9	95,7
Ceftriaxone	115	4,3	0,0	95,7
Ciprofloxacin	115	5,2	0,9	93,9
Cefuroxime	115	7,0	0,0	93,0
Aztreonam	115	4,3	2,6	93,0
Amoxicillin/Clavulanic acid	115	7,8	0,0	92,2
Trimethoprim/Sulfamethoxazole	115	13,9	0,0	86,1
Trimethoprim	115	14,8	0,0	85,2

Veriviljelyissä kasvaneista *E.coli* -kannoista löytyi viisi laajakirjoista beetalaktamaasia tuottavaa (ESBL+) *E.coli*-kantaa (4,3%)

Escherichia coli, märkä- ja virtsalöydökset 2013 (vain potilaan ensimmäinen löydös)

Antibiootin nimi	Lkm (n)	%R	%I	%S
Meropenem	5407	0,0	0,0	100,0
Ceftriaxone	5400	2,1	0,1	97,8
Tobramycin	5406	2,2	0,4	97,4
Mecillinam	5597	3,2	0,1	96,7
Piperacillin/Tazobactam	607	1,3	2,1	96,5
Cephalexin	5406	5,0	0,0	95,0
Aztreonam	506	3,0	2,2	94,9
Ciprofloxacin	5796	5,9	0,6	93,6
Cefuroxime	5805	7,2	0,0	92,8
Amoxicillin/Clavulanic acid	5407	9,2	0,1	90,7
Trimethoprim/Sulfamethoxazole	5803	14,0	0,2	85,8
Trimethoprim	5798	15,6	0,2	84,2

Märkä- ja virtsaviljelyssä kasvaneista *E.coli* -kannoista löytyi 113 laajakirjoista beetalaktamaasia tuottavaa (ESBL+) *E.coli*-kantaa.

Staphylococcus aureus, veriviljelylöydökset 2013 (vain potilaan ensimmäinen löydös)

Antibiootin nimi	Lkm (n)	%R	%I	%S
Cephalexin	48	0,0	0,0	100,0
Oxacillin	48	0,0	0,0	100,0
Piperacillin/Tazobactam	48	0,0	0,0	100,0
Rifampin	48	0,0	0,0	100,0
Tobramycin	48	0,0	0,0	100,0
Trimethoprim/Sulfamethoxazole	48	0,0	0,0	100,0
Linezolid	48	0,0	0,0	100,0
Vancomycin	48	0,0	0,0	100,0
Tetracycline	48	0,0	0,0	100,0
Tigecycline	48	0,0	0,0	100,0
Cefuroxime	48	0,0	0,0	100,0
Clindamycin	48	6,2	0,0	93,8
Ciprofloxacin	48	6,2	0,0	93,8
Erythromycin	48	8,3	0,0	91,7
Penicillin G	32	75,0	0,0	25,0

Veriviljelyssä kasvaneista S.aureus-kannoista ei yhtään MRSA-kantaa

Staphylococcus aureus, märkä- ja virtsaviljelylöydökset 2013 (vain potilaan ensimmäinen löydös)

Antibiootin nimi	Lkm (n)	%R	%I	%S
Rifampin	1042	0,0	0,1	99,8
Trimethoprim/Sulfamethoxazole	1179	0,3	0,0	99,7
Tobramycin	1043	1,0	0,0	99,0
Oxacillin	1182	2,1	0,0	97,9
Cephalexin	1176	2,1	0,0	97,9
Clindamycin	1042	2,2	0,1	97,7
Tetracycline	1042	2,0	0,4	97,6
Cefuroxime	1038	2,5	0,0	97,5
Piperacillin/Tazobactam	1037	2,4	0,1	97,5
Erythromycin	1041	3,3	0,0	96,7
Ciprofloxacin	1180	6,5	0,0	93,5

MRSA-kantojen osuus märkä- ja virtsaviljelyssä kasvaneista Staph.aureus-kannoista 2,1%

Streptococcus pneumoniae, veriviljelylöydökset 2013 (vain potilaan ensimmäinen löydös)

Antimikrobilääkkeen nimi	Lkm (n)	%R	%I	%S
Cefuroxime	19	0,0	0,0	100,0
Levofloxacin	19	0,0	0,0	100,0
Vancomycin	19	0,0	0,0	100,0
Tetracycline	19	10,5	0,0	89,5
Penicillin G	19	0,0	21,1	78,9
Erythromycin	19	42,1	0,0	57,9

Streptococcus pneumoniae, märkälöydökset 2013 (vain potilaan ensimmäinen löydös)

Antibiootin nimi	Lkm (n)	%R	%I	%S
Penicillin G	88	0,0	20,5	79,5
Erythromycin	52	23,1	1,9	75,0
Clindamycin	12	41,7	0,0	58,3
Trimethoprim/Sulfamethoxazole	8	62,5	0,0	37,5

Pseudomonas aeruginosa, veriviljelylöydökset 2013 (vain potilaan ensimmäinen löydös)

Antibiootin nimi	Lkm (n)	%R	%I	%S
Ceftazidime	11	0,0	0,0	100,0
Tobramycin	11	0,0	0,0	100,0
Piperacillin/Tazobactam	11	9,1	0,0	90,9
Meropenem	11	18,2	0,0	81,8
Ciprofloxacin	11	18,2	0,0	81,8
Aztreonam	11	9,1	90,9	0,0
Trimethoprim/Sulfamethoxazole	11	100,0	0,0	0,0

Pseudomonas aeruginosa, virtsa- ja märkälöydökset 2013 (vain potilaan ensimmäinen löydös)

Antibiootin nimi	Lkm (n)	%R	%I	%S
Tobramycin	505	0,4	0,0	99,6
Ceftazidime	515	5,6	0,0	94,4
Piperacillin/Tazobactam	515	6,8	0,0	93,2
Ciprofloxacin	515	8,5	1,2	90,3
Meropenem	503	5,6	4,8	89,7
Aztreonam	504	5,6	94,4	0,0
Trimethoprim/Sulfamethoxazole	515	100,0	0,0	0,0

Klebsiella pneumoniae, veriviljelylöydökset 2013 (vain potilaan ensimmäinen löydös)

Antimikrobilääkkeen nimi	Lkm (n)	%R	%I	%S
Meropenem	18	0,0	0,0	100,0
Ciprofloxacin	18	0,0	0,0	100,0
Piperacillin/Tazobactam	18	0,0	0,0	100,0
Amoxicillin/Clavulanic acid	18	0,0	0,0	100,0
Ceftriaxone	18	5,6	0,0	94,4
Cefuroxime	18	5,6	0,0	94,4
Tobramycin	18	0,0	5,6	94,4
Aztreonam	18	5,6	5,6	88,9
Trimethoprim/Sulfamethoxazole	18	16,7	0,0	83,3
Trimethoprim	18	22,2	5,6	72,2

Veriviljelyssä kasvaneista *K. pneumoniae*-kannoista löytyi yksi laajakirjoista beetalaktamaasia tuottava (ESBL+) kanta.

Klebsiella pneumoniae, virtsa- ja märkälöydökset 2013 (vain potilaan ensimmäinen kanta)

Antimikrobilääkkeen nimi	Lkm (n)	%R	%I	%S
Meropenem	588	0,0	0,2	99,8
Ceftriaxone	586	0,3	0,0	99,7
Tobramycin	588	0,2	0,5	99,3
Ciprofloxacin	617	1,1	0,2	98,7
Cephalexin	572	1,4	0,0	98,6
Amoxicillin/Clavulanic acid	588	1,7	0,0	98,3
Cefuroxime	617	2,4	0,0	97,6
Mecillinam	575	7,1	0,2	92,7
Trimethoprim/Sulfamethoxazole	617	9,9	0,5	89,6
Nitrofurantoin	523	12,0	0,0	88,0
Trimethoprim	616	15,1	1,0	83,9

Virtsa- ja märkäviljelyissä kasvaneista *K. pneumoniae*-kannoista löytyi kolme laajakirjoista beetalaktamaasia tuottavaa (ESBL+) kantaa.

Enterococcus faecalis, veriviljelylöydökset 2013 (vain potilaan ensimmäinen löydös)

Antibiootin nimi	Lkm (n)	%R	%I	%S
Ampicillin	11	0,0	0,0	100,0
Piperacillin/Tazobactam	11	0,0	0,0	100,0
Imipenem	11	0,0	0,0	100,0
Vancomycin	11	0,0	0,0	100,0
Linezolid	8	0,0	0,0	100,0
Tigecycline	8	0,0	0,0	100,0

Enterococcus faecalis, virtsaviljely- ja muut löydökset 2013 (vain potilaan ensimmäinen löydös)

Antibiootin nimi	Lkm (n)	%R	%I	%S
Vancomycin	1144	0,0	0,0	100,0
Ampicillin	1165	0,3	0,1	99,6
Imipenem	1124	0,4	0,0	99,6
Piperacillin/Tazobactam	1124	0,6	0,3	99,1
Nitrofurantoin	1160	0,9	0,0	99,1

Streptococcus pyogenes, veriviljelylöydökset 2013 (vain potilaan ensimmäinen löydös)

Antibiootin nimi	Lkm (n)	%R	%I	%S
Penicillin G	5	0,0	0,0	100,0
Cefuroxime	5	0,0	0,0	100,0
Ceftriaxone	5	0,0	0,0	100,0
Levofloxacin	5	0,0	0,0	100,0
Erythromycin	5	0,0	0,0	100,0
Vancomycin	5	0,0	0,0	100,0
Tetracycline	5	0,0	0,0	100,0

Streptococcus pyogenes, nielu- ja muut märkälöydökset 2013 (vain potilaan ensimmäinen löydös)

Antibiootin nimi	Lkm (n)	%R	%I	%S
Penicillin G	439	0,0	0,0	100,0
Erythromycin	439	3,0	8,4	88,6
Clindamycin	437	5,5	5,7	88,8

Haemophilus influenzae, märkälöydökset 2013 (vain potilaan ensimmäinen löydös)

Antimikrobilääkkeen nimi	Lkm (n)	%R	%I	%S
Ceftriaxone	86	1,2	0,0	98,8
Ciprofloxacin	86	1,2	0,0	98,8
Chloramphenicol	86	1,2	0,0	98,8
Tetracycline	86	1,2	0,0	98,8
Amoxicillin-clavulanic acid	86	2,0	0,0	98,0
Trimethoprim/Sulfamethoxazole	86	10,5	0,0	89,5
Ampicillin	86	24.4	0.0	75.6

Veriviljelystä ei löytynyt yhtään *Haemophilus influenzae* -kantaa.

Moraxella catarrhalis, märkälöydökset 2013 (vain potilaan ensimmäinen löydös)

Antimikrobilääkkeen nimi	Lkm (n)	%R	%I	%S
Ciprofloxacin	46	0,0	0,0	100,0
Ceftriaxone	46	0,0	2,2	97,8
Chloramphenicol	46	2,2	0,0	97,8
Tetracycline	46	0,0	4,3	95,7
Trimethoprim/Sulfamethoxazole	46	2,2	4,3	93,5
Amoxillin-clavulinic acid	46	7,5	0,0	92,5
Azithromycin	46	8,7	0,0	91,3
Erythromycin	46	8,7	0,0	91,3
Ampicillin	46	100,0	0,0	0,0